



# System G3

## KLB INDUSTRIAL LOW-VOC PU Comfort Sealed

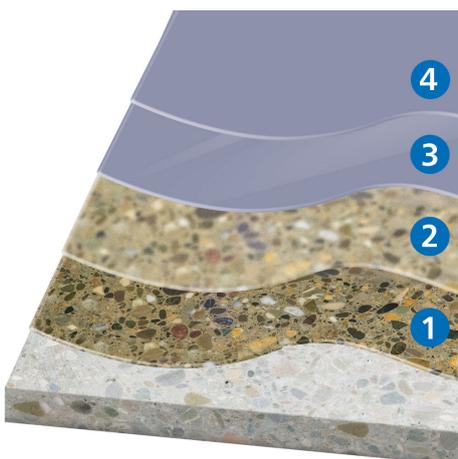
Feingriffiger, emissionsarmer Polyurethanharz-Komfortbelag

Das Beschichtungssystem G3 ergibt einen elastischen, verformungsfähigen Belag für leichte mechanische Beanspruchung. Haupteinsatzbereiche sind Büros und öffentliche Einrichtungen mit höheren optischen Ansprüchen. Die Belageigenschaften bieten besondere Vorteile bei verformungsanfälligen Untergründen wie z.B. Gussasphalt, Metall, Holz und Mischuntergründen.

Das System erfüllt die Anforderungen gemäß Indoor Air Comfort Gold Label Version 6.0 (2017). Dies garantiert eine regelmäßige Prüfung und Bestätigung der niedrigen Emissionen des Systems. Die Systemprodukte sind in diesem Aufbau zertifiziert für nachhaltiges Bauen nach DGNB, LEED oder Minergie ECO.



**Alternative Systeme:** [System G5](#) für eine höhere Rutschhemmung, [System G8](#) für einen erhöhten Gehkomfort.



4. Mattversiegelung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E**
3. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57** mit **KLB-Mischsand 2/1**, offene Absandung mit **KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57**

### Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 2,5 - 3 mm
Mattversiegelung (4)	<b>KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E**</b> <small>**alternativ kann auch PU 806 E-R10 verwendet werden.</small>
Beschichtung (3)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID PU 425 Comfort</b>
Kratzspachtelung (2)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 57*</b> , gemischt mit <b>KLB-Mischsand 2/1</b> , offene Absandung mit <b>KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm</b>
Grundierung (1)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 57*</b> <small>*alternativ können auch EP 58 oder EP 53 Spezialgrund AgBB verwendet werden.</small>
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

**Einsatzbereich(e)**

**Sonderlösungen:**

- Emissionsarme Beschichtungen

**Büros und Öffentliche Einrichtungen:**

- Emissionsarme Beschichtungen
- Büro und Verwaltung
- Museum
- Handel und Präsentation
- Wellness und Fitness

**Eigenschaften**

- Einsatzbereich - Innen
- Elastisch
- Matt
- Feingriffig R9/R10
- VOC-arm (AgBB)

**Technische Eigenschaften\***

<b>Shore-Härte A (PU 425 Comfort)</b>	76	-	DIN 53455 (nach 7 Tagen)
<b>Shore-Härte D (PU 425 Comfort)</b>	29	-	DIN 53455 (nach 7 Tagen)
<b>Abrieb (Taber Abraser) (PU 806 E)</b>	< 13	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)

In Versuchen ermittelte Werte sind Durchschnittswerte. Abweichungen zur Produkt-Spezifikation möglich.

**Prüfzeugnisse**

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Zertifiziert emissionsarm nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“. AgBB-konform und für Aufenthaltsräume geeignet.
- Brandverhaltens nach DIN EN 13501-01:2010-01: B<sub>fi</sub>-s1 (mit Kopfsiegel **PU 812 E**)
- Stuhlrollenprüfung nach DIN EN 425:2002-08
- Leistungserklärung gem. Anhang III der Verordnung (EU) No. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
- Erklärung zur Übereinstimmung von Produkten mit Umweltproduktdeklarationen (EPD)



Bitte beachten Sie die aktuellste Version der Systeminformation. Diese finden Sie auf unserer Website.

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Wir übernehmen Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen vor Ort haben. Wir empfehlen Ihnen im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Mit Erscheinen dieser neuen KLB-Systeminformation verlieren die vorausgegangenen Informationen ihre Gültigkeit. Die neueste Version ist elektronisch abrufbar unter [www.klb-koetzta.de](http://www.klb-koetzta.de). Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."